Power Supply
eXtreme Power Plus 550W
RS-550-PCAR-E3 User's Manual

Ver 1.0: 2008/08   510004020-GP

1. Model Descriptions

RS-550-PCAR-E3 : 550W Non-PFC Power Supply

2. Specifications

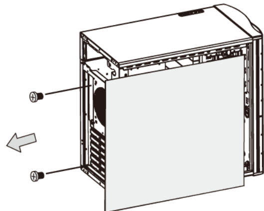
- Type: Intel Standard ATX 12V V2.3
- Input Voltage: 110~115V / 220~230V(Selectable)
- Input Current: 8A@115Vac / 6.3A@230Vac
- Input Frequency Range: 47Hz ~ 63Hz
- Fan: 120mm fan
- Power Good Signal: 100ms ~ 500ms
- Hold Up Time: > 17ms
- Efficiency: >70% Typically
- MTBF: >100,000 Hours
- Protection: OVP / OPP / SCP
- Dimension: Standard ATX 150 × 140 × 86mm
- Operation Temperature: 5~40℃(Nominal Input Voltage)
- Regulatory: Nemko / TUV / CE / UL / FCC / BSMI / C-tick / GOST

RS-550-PCAR-E3

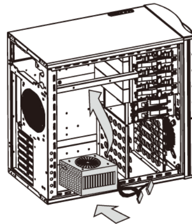
AC Input	115/230V 8/6.3A 60/50Hz						
DC Output	+3.3V	+5V	$+12V_1$	$+12V_2$	-5V	-12V	$5V_{Sb}$
Max. Output	25A	25A	16A	16A	0.8A	0.8A	2.5A

3. Installation

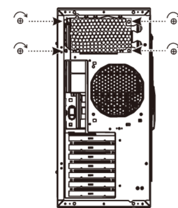
Step 1



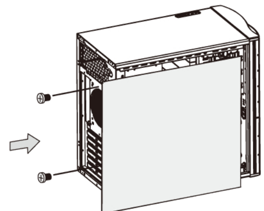
Step 2



Step 3



Step 4



4. Connector Descriptions

4.1 Motherboard 20+4Pin Connector(P1)

Pin1 Pin13

Pin	Description	Color
1	+3.3V	Orange
2	+3.3V	Orange
3	COM	Black
4	+5V	Red
5	COM	Black
6	+5V	Red
7	COM	Black
8	PWR_OK	Gray
9	$+5V_{sb}$	Purple
10	$+12V_1$	Yellow/Black Stripe
11	$+12V_1$	Yellow/Black Stripe
12	+3.3V	Orange

Pin	Description	Color
13	+3.3V	Orange
	$+3.3V_s$	Brown
14	-12V	Blue
15	COM	Black
16	PS_ON	Green
17	COM	Black
18	COM	Black
19	COM	Black
20	-5V	White
21	+5V	Red
22	+5V	Red
23	+5V	Red
24	COM	Black

4.2 CPU 4+4Pin Connector(P2,P3)

Pin1 Pin3
COM +12V
COM +12V

Pin	Description	Color
1	COM	Black
2	COM	Black
3	$+12V_2$	Yellow
4	$+12V_2$	Yellow

4.3 PCI-e 6+2Pin Connector

Pin1 Pin5
+12V COM
+12V COM
+12V COM
COM COM

Pin	Description	Color
1	$+12V_1$	Yellow/Black Stripe
2	$+12V_1$	Yellow/Black Stripe
3	$+12V_1$	Yellow/Black Stripe
4	COM	Black
5	COM	Black
6	COM	Black
7	COM	Black
8	COM	Black

4.4 S-ATA Connector

+3.3V
COM
+5V
COM
+12V

Pin	Description	Color
1	+3.3V	Orange
2	COM	Black
3	+5V	Red
4	COM	Black
5	$+12V_1$	Yellow/Black Stripe

4.5 Peripheral 4-Pin Connector

+12V
COM
COM
+5V

Pin	Description	Color
1	$+12V_1$	Yellow/Black Stripe
2	COM	Black
3	COM	Black
4	+5V	Red

4.6 Floppy Connector

Pin 1
Pin 4

Pin	Description	Color
1	$+12V_1$	Yellow/Black Stripe
2	COM	Black
3	COM	Black
4	+5V	Red

5. WEEE Notice



English

Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union.
This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Français

Evacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au sein de l'Union européenne.
La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarasser de ce produit de la même façon que vos déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Le tri, l'évacuation et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Deutsch

Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU.
Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten aller Art abzugeben (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recyceln Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.

Italiano

Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea.
Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano rottamate nel rispetto dell'ambiente e della tutela della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Português

Descarte de equipamentos por usuários em residências da União Européia.
Este símbolo no produto ou na embalagem indica que o produto não pode ser descartado junto com o lixo doméstico. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos a serem descartados a um ponto de coleta designado para a reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. A coleta separada e a reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação dos recursos naturais e garantem que os equipamentos serão reciclados de forma a proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde descartar equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de sua cidade, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou a loja em que adquiriu o produto.

Español

Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea.
Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no se puede desechar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recolección designado de reciclado de aparatos electrónicos y eléctricos. El reciclaje y la recolección por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.

Nederlands

Afvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie.
Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid uw afgedankte apparatuur af te leveren op een aangewezen inzamelpunt voor de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het hergebruik van materiaal op een wijze die de volksgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangeschaft.